



ARISTON

CLIMATIZZAZIONE | 2018

ACQUA CALDA | RISCALDAMENTO | RINNOVABILI | CLIMATIZZAZIONE



COMFORT ALWAYS ON.

Per più di **80 anni** siamo entrati nelle case delle famiglie che hanno scelto Ariston con la stessa attenzione e **cura dei dettagli**.

È questa la fonte di ispirazione che ci permette di superarci ogni giorno e immaginare un futuro dal **comfort sostenibile e intelligente**.

Perché in Ariston crediamo che **qualità garantita nel tempo**, **performance elevate** e **design italiano** siano essenziali per vivere al meglio ogni momento in casa.

/ OGGI

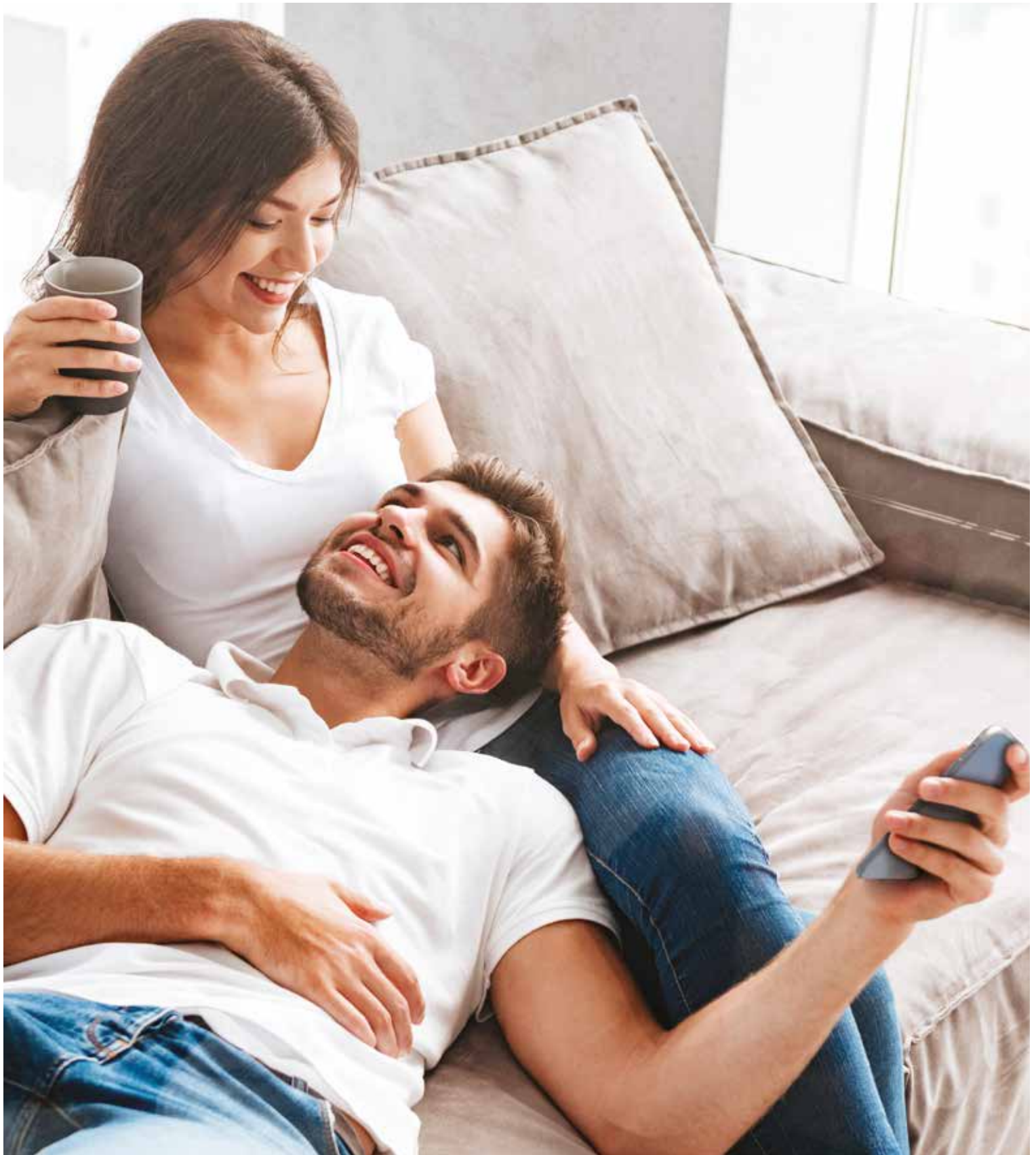
Ariston è leader globale nel settore del comfort termico, presente in più di 150 paesi.

/ 1960-1980

Nasce il marchio Ariston e inizia la produzione di scaldacqua elettrici. Negli anni Ottanta, Ariston è leader nel settore degli scaldacqua elettrici e inizia la produzione di caldaie.

/ 1930

Aristide Merloni fonda l'azienda "Industrie Merloni" nelle Marche in Italia e inizia la produzione di bilance.



PRIOS R32

- 19 / MONO SPLIT
- 22 / MULTI SPLIT DUAL
- 23 / MULTI SPLIT TRIAL
- 24 / MULTI SPLIT QUAD

PRIOS

- 29 / MONO SPLIT
- 31 / MULTI SPLIT DUAL

DEUMIDIFICATORI

- 38 / DEOS 11
- 39 / DEOS 16s - 18s - 20s
- 40 / DEOS 21s
- 41 / DEOS 30

GAMMA CLIMATIZZAZIONE 2018

/ PRIOS R32



NEW

MONO SPLIT INVERTER
25 - 35 - 50



MULTI SPLIT INVERTER
DUAL-TRIAL-QUAD

/ PRIOS (R410)



MONO SPLIT INVERTER
25 - 35



MULTI SPLIT INVERTER
DUAL

DEUMIDIFICATORI

/ DEOS 11



/ DEOS 16s / 18s / 20s



/ DEOS 21s



/ DEOS 30



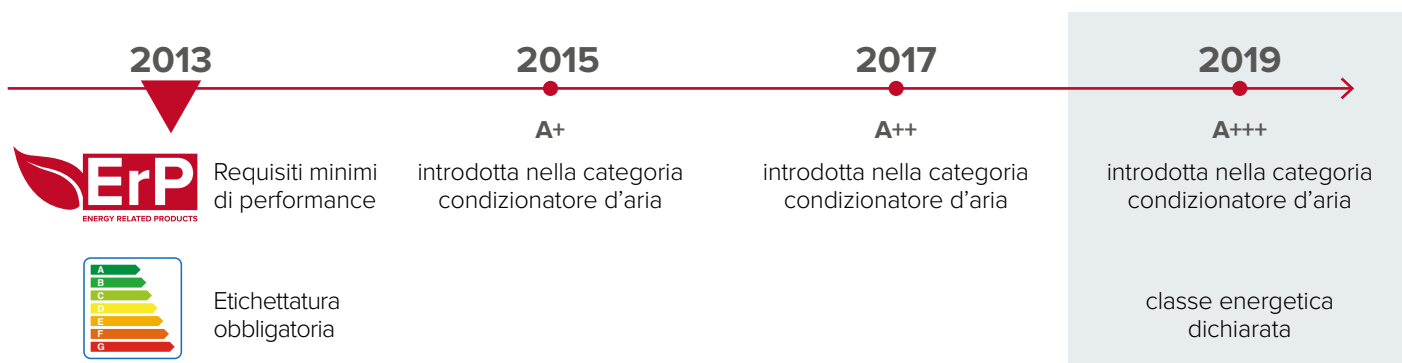
ECODESIGN (ErP)



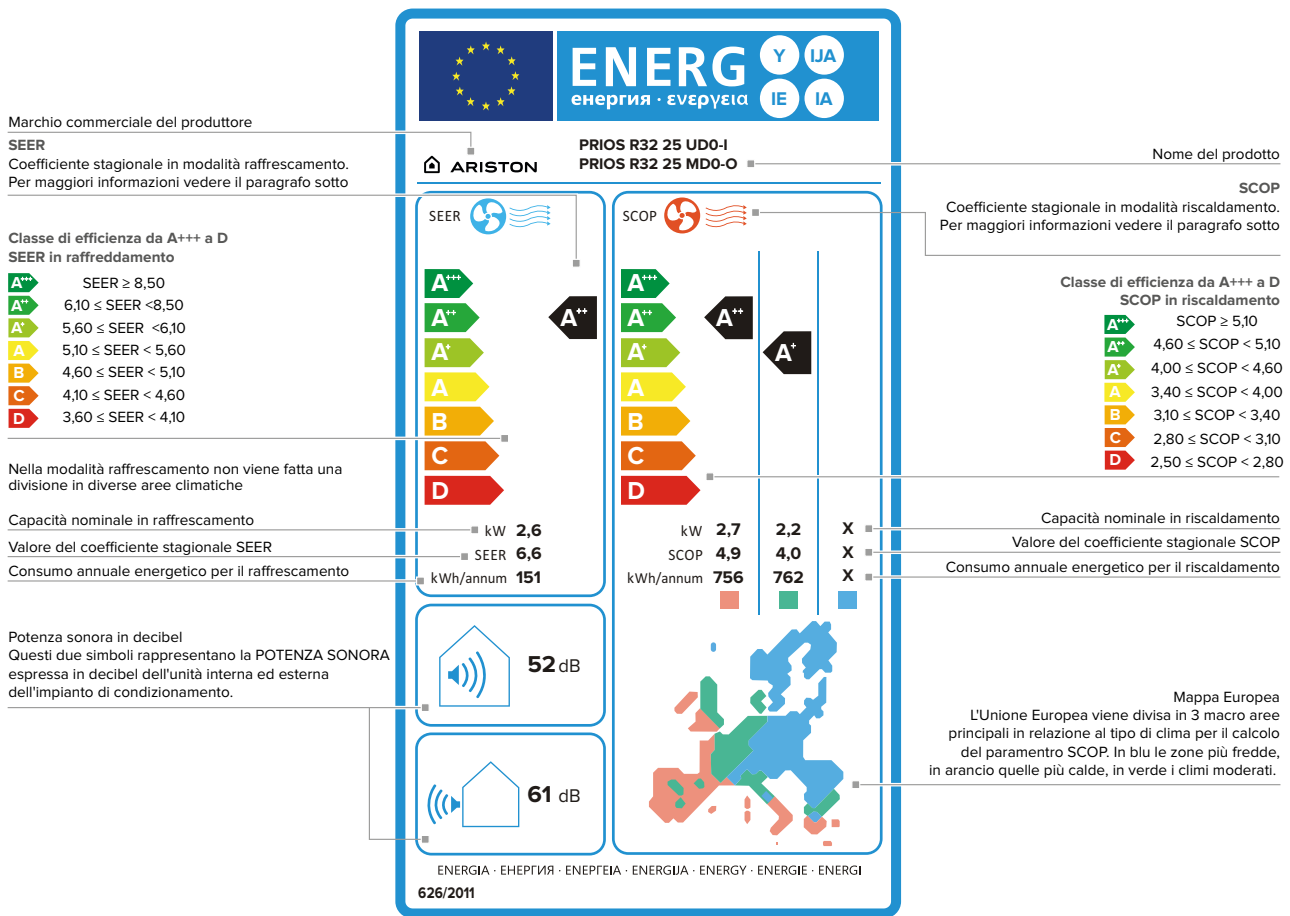
Dal 1° gennaio 2013, la Regolamentazione Europea 206/2012, attuazione della Direttiva ErP 2009/125 EC, impone a tutti i sistemi di condizionamento (fino a 12 kW) il rispetto dei requisiti minimi di performance richiesti e l'obbligo di applicare un'etichetta energetica, esplicitiva delle prestazioni del prodotto.

Nei casi di non conformità viene immediatamente applicato per il prodotto un divieto di immissione sul mercato dell'Unione Europea e quindi sarà impossibile effettuare la vendita.

Dal 1° gennaio 2017 la scala si è ampliata fino al grado A++, ma **Ariston**, sempre con lo sguardo rivolto al futuro, ha deciso di anticipare i tempi offrendo al mercato una gamma altamente efficiente con modelli che raggiungono la classe energetica **A+++**.



ETICHETTA ENERGETICA DI PRODOTTO



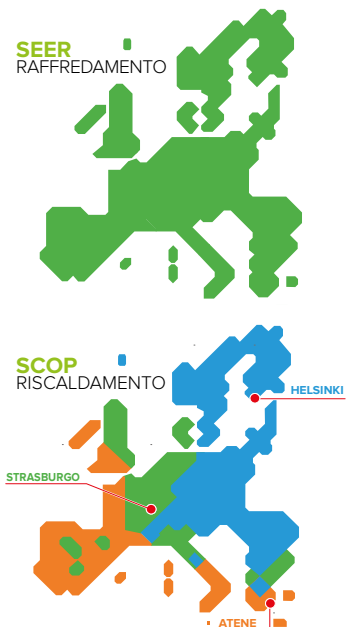
GLI INDICATORI DI MISURAZIONE SEER E SCOP

Secondo la normativa ogni classe è attribuita al prodotto sulla base dei coefficienti di misurazione del rendimento: SEER e SCOP.

Questi indicatori di efficienza considerano la variazione stagionale delle prestazioni valutando le rese a diverse temperature esterne.

In modalità di raffreddamento, i punti di misura sono ad una temperatura esterna di 20°C, 25°C, 30°C e 35°C. Per tale modalità sono stati presi come riferimento per l'intera Europa, i dati climatici di Strasburgo.

Per il riscaldamento invece, non può essere creato un profilo di temperatura globale per tutta l'Europa. Per questo motivo, sono state definite tre zone climatiche rappresentate in etichetta con di differenti gradazioni di colore



SEER			
Carico parziale	Condizioni di temperatura		
	Esterna	Interna	
	DB	DB	WB
100%	35°C	27°C	19°C
74%	30°C	27°C	19°C
47%	25°C	27°C	19°C
21%	20°C	27°C	19°C

SCOP - Caldo (Atene)			
Carico parziale	Condizioni di temperatura		
	Esterna	Interna	
	DB	WB	DB
-	-	-	20°C
100%	2°C	1°C	20°C
64%	7°C	6°C	20°C
29%	12°C	11°C	20°C

SCOP - Moderato (Strasburgo)			
Carico parziale	Condizioni di temperatura		
	Esterna	Interna	
	DB	WB	DB
88%	-7°C	-8°C	20°C
54%	2°C	1°C	20°C
35%	7°C	6°C	20°C
15%	12°C	11°C	20°C

SCOP - Freddo (Helsinki)			
Carico parziale	Condizioni di temperatura		
	Esterna	Interna	
	DB	WB	DB
61%	-7°C	-8°C	20°C
37%	2°C	1°C	20°C
24%	7°C	6°C	20°C
11%	12°C	11°C	20°C

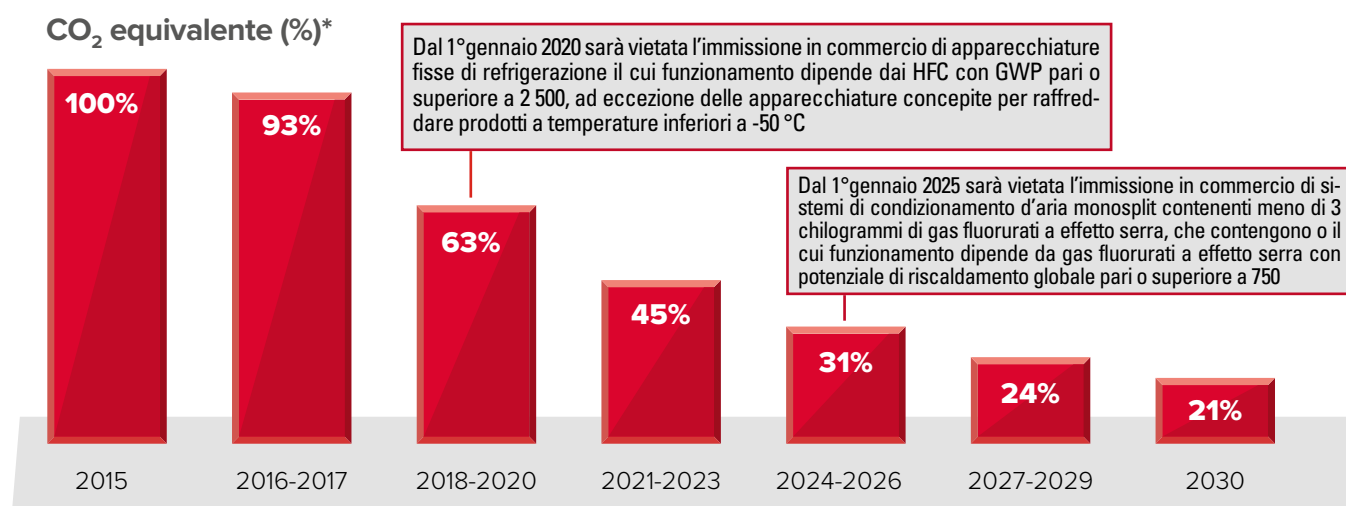
SEMPRE MENO CO₂, SEMPRE PIÙ FUTURO



Il 16 aprile 2014 è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il regolamento (UE) N. 517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra, con l'obiettivo di proteggere l'ambiente mediante la riduzione delle emissioni di questi tipi di gas, che se rilasciati nell'atmosfera, aggravano il riscaldamento globale.

Tra i vari punti, la direttiva impone dei limiti quantitativi per l'immissione in commercio degli idrofluorocarburi (HFC), un particolare gruppo di gas che viene utilizzato principalmente come refrigerante negli impianti di condizionamento.

La graduale riduzione delle quantità di HFC, espresse in CO₂ equivalente, viene implementata attraverso diversi step, ed i più rilevanti per il mondo del condizionamento sono il 1° gennaio 2020 e il 1° gennaio 2025:



* Dati grafico da Regolamento (UE) N. 517/2014

PERCHÉ SCEGLIERE PRIOS R32 IL CLIMATIZZATORE ARISTON CON GAS REFRIGERANTE R32




Con il nuovo **PRIOS R32**, Ariston ha deciso di aggiungere alla sua gamma di climatizzatori con gas refrigerante R32, anticipando il regolamento (UE) N. 517/2014 che dal **2025** vieta l'immissione sul mercato del refrigerante R410.



I VANTAGGI DEL GAS REFRIGERANTE R32 RISPETTO AL R410A:

- / MINOR IMPATTO SUL RISCALDAMENTO GLOBALE
- / MINOR CARICA DI REFRIGERANTE NECESSARIA
- / COMPLETA COMPATIBILITÀ CON OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

GAS REFRIGERANTE	GWP	ODP
R22 (HCFC)	1810	0.055
R410A (HFC mix)	2088	0
 R32 (HFC)	675	0

GWP (Global Warming Potential)

Il potenziale di riscaldamento globale, è un indice della misura in cui una sostanza influisce sull'effetto serra rispetto all'anidride carbonica CO₂.

come riferimento viene preso il riscaldamento globale prodotto da una unità di CO₂ (= 1 kg) in 100 anni

ODP (Ozone Depletion Potential)

Indica il valore di degrado della fascia di ozono che un composto chimico può causare.

come standard di riferimento viene preso il triclorofluorometano, a cui viene attribuito un valore di ODP pari a 1,0.



IL CLIMA PERFETTO, SEMPRE AI TUOI COMANDI

Grazie al nuovo accessorio “kit Wi-Fi Ariston Clima R32”, specifico per il climatizzatore PRIOS R32, il clima perfetto Ariston non conosce davvero confini.

- / **CONTROLLO TOTALE DEL CLIMA IN MOBILITÀ E A CASA**
- / **«ARISTON CLIMA», LA APP DEDICATA PER SMARTPHONE E TABLET**
- / **KIT WI-FI PER I MODELLI KIOS, NEVIS E ALYS R32**



disponibile su:



Il nuovo kit è composto da una sola chiavetta USB che deve essere semplicemente collegata alla scheda display. Terminata l'installazione non resta che configurare la App **ARISTON CLIMA** per avere il clima perfetto sempre ai tuoi comandi.



Dopo aver installato l'accessorio "Kit Wi-Fi", grazie alla App Ariston Clima potrai avere il controllo totale del tuo clima, ottenendo sempre il massimo del comfort. Facilmente e ovunque tu sia, con un semplice "touch"...



IL DOWNLOAD DELLA APP

Effettuare il **download** della **app** e attivarla è il primo passo per rendere davvero intelligente il clima di casa tua.

È un'operazione semplice e veloce:

- / scarica la App "ARISTON CLIMA", disponibile per iOS e Android (anche scansionando il codice QR riportato sulla copertina del manuale del kit Wi-Fi)
- / effettua la registrazione guidata, seguendo le istruzioni del libretto
- / configura i tuoi climatizzatori (è possibile gestire **da uno a cinque** diversi dispositivi)

COME FUNZIONA

L'interfaccia della App è semplice, intuitiva e consente un controllo intelligente del clima, sia in mobilità che in casa, dal tuo smartphone/tablet.

FUORI CASA



Quando sei fuori casa, il controllo è davvero totale: dal tuo smartphone/tablet potrai gestire le principali funzioni, esattamente come dal classico telecomando* del climatizzatore.



IN CASA



Anche quando sei a casa è possibile controllare il condizionatore con la App "ARISTON CLIMA", per avere la massima comodità sempre a portata di mano.



* Fornito di serie

L'EFFICIENZA E LA SODDISFAZIONE DEI PROFESSIONISTI È IL NOSTRO PIÙ IMPORTANTE SERVIZIO

ARISTON SERVICE

I Centri Assistenza Tecnica Ariston, presenti su tutto il territorio nazionale, assicurano rapidità e professionalità in tutti gli interventi di manutenzione, con un altissimo livello di efficienza.

La nostra rete Service è formata da 450 centri assistenza tecnica di eccellenza in grado di raggiungere i più alti standard qualitativi nel servizio di post vendita grazie a:

- / una presenza capillare ed omogenea distribuita sul territorio
- / una formazione sempre aggiornata e una forte fidelizzazione
- / un costante rapporto di fiducia con gli installatori, che possono così affidarsi a professionisti esperti garantendo ad ogni consumatore la migliore assistenza

Il sostegno tecnico è confermato e definito dalla sottoscrizione di un contratto di manutenzione programmata con il centro assistenza tecnica.



ZERO RISCHI FREE

Per offrire ai propri clienti una sicurezza aggiuntiva, Ariston propone la convenzione "Zero Rischi": l'estensione di garanzia oltre i 2 anni di assistenza convenzionale.

"Zero Rischi Free" comprende la fornitura delle parti di ricambio originali per per tutti i climatizzatori e la durata dell'estensione è di 3 anni a partire dalla scadenza della garanzia convenzionale.



ARISTON È SEMPRE CON TE...

Componendo il numero del nostro CALL CENTER, verrete indirizzati a un operatore che risponderà a ogni vostra richiesta.

Nel nostro sito internet sono sempre disponibili tutte le informazioni legate al "catalogo prodotti": dalle utili guide alla scelta a ogni singolo dettaglio sulle caratteristiche tecniche. Sarà possibile, inoltre, consultare i manuali d'installazione, listini prezzi, promozioni e calendari delle iniziative tecniche.

Nel sito si possono trovare inoltre telefoni e indirizzi dei Centri Assistenza Tecnica e dei punti vendita presenti sul territorio.

0732 633528

ariston.com

INCENTIVI STATALI PER I PRODOTTI ARISTON

SISTEMA DI INCENTIVAZIONE	TECNOLOGIE AMMESSE	INTERVENTI AMMESSI	LIMITI INCENTIVO	TEMPI DI RIENTRO
<p>Come ottenere la detrazione fiscale del</p> <h2>50%</h2> <p>per gli interventi di ristrutturazione edilizia e di risparmio energetico</p> <p>http://www.agenziaentrate.gov.it</p>	POMPE DI CALORE (CLIMATIZZATORI compresi)	Installazione di impianti basati sull'impiego di fonti rinnovabili per conseguire un risparmio energetico in usi domestici direttamente al servizio dell'abitazione (anche senza opere edilizie)	Dipende dal limite massimo di spesa e dall'aliquota della detrazione, massimo tot. 96.000 €	10 ANNI
<p>Come ottenere la detrazione fiscale del</p> <h2>65%</h2> <p>per gli interventi che aumentano l'efficienza energetica delle unità immobiliari e degli edifici</p> <p>http://www.agenziaentrate.gov.it</p>	POMPE DI CALORE (CLIMATIZZATORI compresi)	In sostituzione di impianti di climatizzazione esistenti	30.000 €	10 ANNI
<p>Come ottenere la detrazione fiscale del</p> <h2>50% BONUS MOBILI</h2> <p>Per interventi di ristrutturazione edilizia o di manutenzione straordinaria</p> <p>http://www.agenziaentrate.gov.it</p>	<p>CLIMATIZZATORI E ELETTRODOMESTICI NUOVI DI CLASSE ENERGETICA NON INFERIORE ALLA A+ (A PER I FORNI)</p> <hr/> <p>MOBILI NUOVI</p>	<p>Manutenzione straordinaria (compresa la sostituzione della caldaia, a patto che ci sia un risparmio energetico rispetto alla situazione preesistente)</p> <p>Ristrutturazione edilizia</p> <p>Restauro e risanamento conservativo</p>	Dipende dalla spesa sostenuta, importo massimo di spesa ammessa 10.000 €	10 ANNI
<p>Incentivo in conto capitale</p> <h2>CONTO TERMICO</h2> <p>secondo tipologia di intervento effettuata</p> <p>http://www.gse.it</p>	POMPE DI CALORE (CLIMATIZZATORI compresi)	In sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti	Fino al 65% delle spese sostenute	<p>Se l'incentivo è ≤ 5.000 € unica rata entro 90 giorni.</p> <p>Per importi superiori fare riferimento alle regole applicative GSE</p>

*unità immobiliari/edifici devono essere esistenti

La presente informativa contiene solo indicazioni orientative relative alle detrazioni fiscali BONUS MOBILI/65%/50%. Si rinvia alle disposizioni ufficiali di legge e dell'Agenzia delle Entrate che disciplinano la materia delle detrazioni fiscali BONUS MOBILI/65%/50%, per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento delle agevolazioni in questione.

La presente informativa contiene informazioni orientative degli incentivi totali erogati dal Gestore dei Servizi Energetici, ai sensi del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 - Aggiornamento del Conto Termico. Si rinvia alle disposizioni che disciplinano la materia per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento degli incentivi in questione. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici

COME SCEGLIERE IL CLIMATIZZATORE GIUSTO

Sui nuovi modelli 2018, tutti a pompa di calore e con tecnologia inverter, Ariston ha deciso di puntare ancora una volta su grandi prestazioni, compattezza e soprattutto durata.

I climatizzatori vengono verificati uno ad uno ricreando le stesse condizioni d'uso che si verificano nella vita di tutti i giorni.

La severità dei collaudi diventa sicurezza di elevati standard qualitativi.

PRINCIPALI TIPOLOGIE ABITATIVE

Per un dimensionamento "puramente indicativo" dell'impianto scelto per climatizzare un singolo ambiente si può procedere così:

/ Moltiplicare i m³ della stanza per "30" ottenendo i W necessari (ambiente termicamente isolato)

/ Moltiplicare i m³ della stanza per "40" ottenendo i W necessari (ambiente termicamente poco isolato)

Es. camera da letto termicamente isolata:

5m x 5,5m = 27,5 m²; x altezza 3m;
volume = 82,5 m³ quindi
(82,5 x 30) = 2.475 W.

È necessario un modello unità interna da 2,5 kW

Regola pratica (caso comune...):
Ambiente mediamente isolato di altezza costante 2,7m: m² x 100 = W

Es. camera da letto termicamente isolata:

5m x 5m = 25 m² ; x altezza 2,7m;
quindi 25 x 100 = 2.500 W

È necessario un modello unità interna da 2,5 kW

Tabella di conversione delle unità di misura

	Watt	frig/h kcal/h	BTU/h
Watt	1	0,86	3,41
frig/h kcal/h	1,16	1	3,98
BTU/h	0,293	0,25	1

AMBIENTE UNICO

1 locale termicamente isolato



Ambiente 38 m² x altezza 3m:
volume = 114 m³ x 30 = 3.420 W

> **modello MONO SPLIT 3,5 kW**

AMBIENTE CON 2 LOCALI

Ambiente termicamente poco isolato

unità esterna DUAL 50 XD0-O



Sala 30m² x altezza 2,7m

volume = 81 m³ x 40 = 3.240 W > **modello unità interna 3,5 kW**

Camera letto 20m² x altezza 2,7m

volume = 57m³ x 40 = 2.160 W > **modello unità interna 2,5 kW**

AMBIENTE CON 3 LOCALI

Ambiente termicamente mediamente isolato

Unità esterna TRIAL 80 XD0C-O



altra regola pratica (se il soffitto è di 2,7 metri)

sala 50m² x 100 = 5.000 W

camera da letto 1 - 30m² x 100 = 3.000 W

camera da letto 2 - 20m² x 100 = 2.000 W

> **modello unità interna 5,0 kW**

> **modello unità interna 3,5 kW**

> **modello unità interna 2,0 kW**

AMBIENTE CON 4 LOCALI

Ambiente termicamente mediamente isolato

Unità esterna QUAD 110 XD0C-O



regola pratica (altezza 2,7m)

sala 50m² x 100 = 5.000 W

camera da letto 1 - 32m² x 100 = 3.200 W

camera da letto 2 - 20m² x 100 = 2.000 W

studio 25m² x 100 = 2.500 W

> **modello unità interna 5,0 kW**

> **modello unità interna 3,5 kW**

> **modello unità interna 2,0 kW**

> **modello unità interna 2,5 kW**



DESCRIZIONE PRODOTTO

PRIOS R32	25	U	DO	-I
<p>modello</p> <p>potenza</p> <p>25 > 2,5 kW (circa 9.000 BTU/h)</p> <p>35 > 3,5 kW (circa 12.000 BTU/h)</p> <p>50 > 5,0 kW (circa 18.000 BTU/h)</p> <p>55 > 5,5 kW (circa 19.000 BTU/h)</p> <p>70 > 7,0 kW (circa 24.000 BTU/h)</p> <p>80 > 8,0 kW (circa 27.000 BTU/h)</p> <p>110 > 11,0 kW (circa 38.000 BTU/h)</p> <p>121 > 12,1 kW (circa 43.000 BTU/h)</p>		<p>tipologia</p> <p>X > Multi</p> <p>U > interna multi</p>	<p>SCOP</p> <p>D6 > 4,6</p> <p>DO > 4,0</p> <p>C8 > 3,8</p>	<p>I > unità interna</p> <p>O > unità esterna</p>



ARISTON



PRIOS R32
MONO SPLIT E MULTI SPLIT INVERTER



PRIOS R32



INCENTIVI STATALI



TECNOLOGIA 2D



FILTRO ANTIODORE



MEMORY



LOW AMBIENT



FOLLOW ME



VENTILATORE 12 VELOCITÀ



ELEVATA SILENZIOSITÀ



1W STAND-BY



SENSORE PERDITE REFRIGERANTE



AUTO PULENTE



2D INVERTER DC
PROtech



- / Gas refrigerante R32
- / Classe energetica fino a A++*
- / Tecnologia 2D INVERTER*
- / Compatibile con KIT WIFI ARISTON CLIMA R32
- / Funzione Memory
- / Funzione BOOSTER
- / Sensore perdite di refrigerante
- / Funzione AUTO-PULENTE
- / Funzione Auto-matching per multisplit, per un collegamento idraulico corretto, automaticamente e in ogni situazione

CLASSE ENERGETICA



FINO A

A+++

* Modelli 50 fino ad una classe A+++ e con tecnologia 3D



/ GAS REFRIGERANTE R32

Il Gas refrigerante R32, con un GWP pari a 675 e con le sue minori emissioni di CO₂, garantisce un basso impatto ambientale. Inoltre grazie alle sue caratteristiche il quantitativo di gas da caricare nella macchina è inferiore rispetto ad altri refrigeranti.



/ AUTO PULENTE

La funzione Auto-Pulente inverte il senso di rotazione della ventola nell'unità esterna. Questa inversione del flusso d'aria ripulisce lo scambiatore esterno dalle impurità, garantendo una migliore manutenzione ed efficienza dell'intero impianto.



/ MEMORY

Questa funzione permette di impostare e memorizzare sia la temperatura che la velocità della ventola (anche la funzione sleep se attivata) per garantire maggior comfort alla successiva accensione.



/ FOLLOW ME

Con la funzione Follow Me è possibile un controllo più puntuale della temperatura. Con il telecomando, inviando un segnale al condizionatore, è possibile regolare perfettamente la temperatura desiderata nel punto esatto dell'ambiente in cui si trova il telecomando.



MODELLO

PRIOS R32 25 MUDO

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		6,6
SCOP (stagione più calda)		4,9
SCOP (stagione media)		4
carico teorico ¹⁾ raffreddamento	kw	2,6
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	2,654
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	2,15
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	151
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	756
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	762
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	52 / 59

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R32
GWP		675
carica standard	Kg	0,5
	t CO ₂ eq.	0,3375

RESE E CONSUMI PUNTUALI ⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	2854 (909 - 3400)
	BTU/h	9744 (3103 - 11608)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W	2150 (821 - 3370)
	BTU/h	7340 (2803 - 11505)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	784 (100 - 1240)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	570 (120 - 1200)
EER nominale a 35°C		3,64
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,77 / 2,99

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/27/31/36
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	55
portata d'aria unità interna	m ³ /h	587
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2000
capacità deumidificazione	l/h	1

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE


posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20
tipologia compressore		ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4
diametro tubo del gas	pollici	3/8
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5
lunghezza massima collegamenti	m	25
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	12
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30

PESI E DIMENSIONI

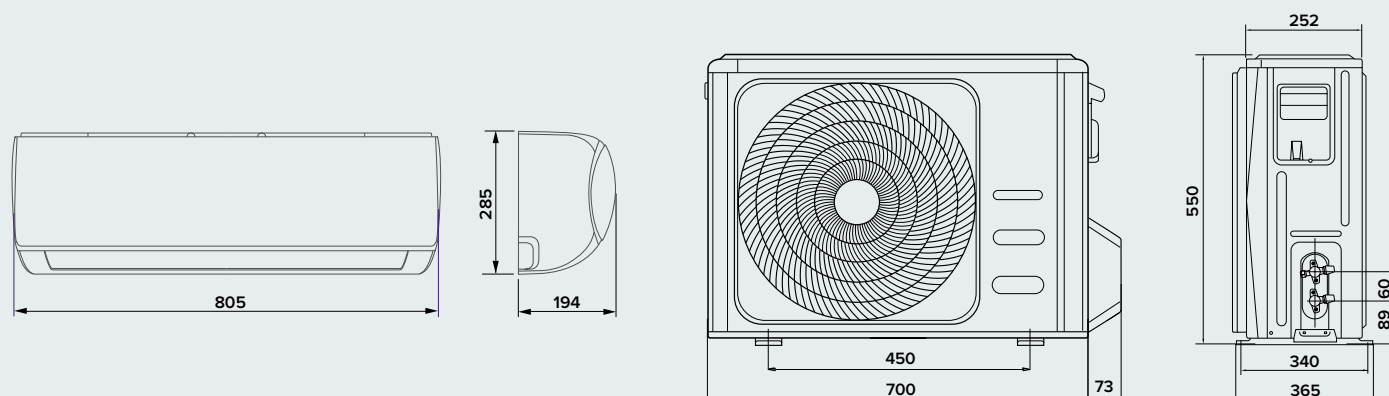
dimensioni unità interna	mm	805x194x285
dimensioni imballo unità interna	mm	870x270x360
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,5/9,7
dimensioni unità esterna	mm	700x275x550
dimensioni imballo unità esterna	mm	815x325x615
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	22,7/25,2

MODELLO

PRIOS R32 25 MUDO

 Classe energetica raffreddamento	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A+
Codice unità interna	3381254
Codice unità esterna	3381286
CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)	3381273
EAN unità interna	5414849770034
EAN unità esterna	5414849773967

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 33-34-35



¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011

²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO **PRIOS R32 35 MUDO**

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		6,1
SCOP (stagione più calda)		4,64
SCOP (stagione media)		4
carico teorico ¹⁾ raffreddamento	kw	3,502
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	2,728
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	2,4
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	201,4
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	823
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	841
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	53 / 64

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R32
GWP		675
carica standard	Kg	0,5
	t CO ₂ eq.	0,3375

RESE E CONSUMI PUNTUALI ⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	3500 (1114 - 4162)
	BTU/h	11949 (3803 - 14209)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W	2400 (1085 - 4220)
	BTU/h	8194 (3704 - 14407)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1140 (130 - 1580)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	638 (135 - 1580)
EER nominale a 35°C		3,07
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,76 / 2,95

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	22/27/33/39
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	58
portata d'aria unità interna	m ³ /h	527
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2000
capacità deumidificazione	l/h	1,2

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20
tipologia compressore		ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4
diametro tubo del gas	pollici	3/8
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5
lunghezza massima collegamenti	m	25
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	12
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	805x194x285
dimensioni imballo unità interna	mm	870x270x360
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,5/9,7
dimensioni unità esterna	mm	700x275x550
dimensioni imballo unità esterna	mm	815x325x615
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	22,7/25,2

MODELLO **PRIOS R32 35 MUDO**

	Classe energetica raffreddamento	A++
	Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A++
	Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A+

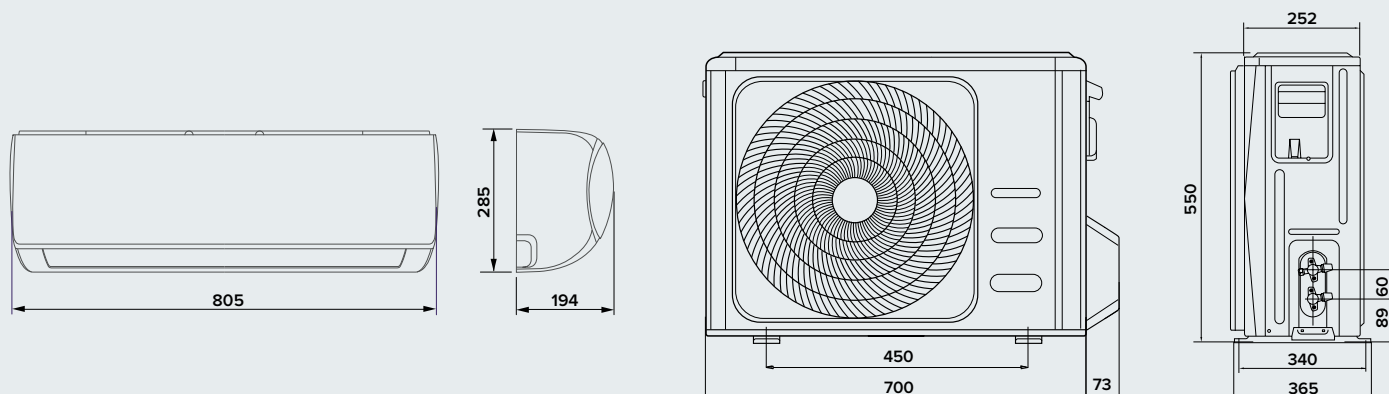
Codice unità interna	3381255
Codice unità esterna	3381287

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna) **3381274**

EAN unità interna 5414849770041

EAN unità esterna 5414849773974

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 33-34-35



¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011

²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO **PRIOS R32 50 MUDO**

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		7,1
SCOP (stagione più calda)		5,2
SCOP (stagione media)		4,09
carico teorico ¹⁾ raffreddamento	kw	5,2
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	4,534
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	4,1
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	261
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	1207
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	1444
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	54 / 61

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R410A
GWP		675
carica standard	Kg	1
	t CO ₂ eq.	0,675

RESE E CONSUMI PUNTUALI ⁽²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	5323 (2066 - 6125)
	BTU/h	18173 (7053 - 20911)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W	4100 (1488 - 6741)
	BTU/h	13997 (5080 - 23014)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1538 (152 - 2360)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1088 (227 - 2410)
EER nominale a 35°C		3,46
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,77 / 2,83

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/30/37/42
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	56
portata d'aria unità interna	m ³ /h	795
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2000
capacità deumidificazione	l/h	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V -Ph	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20
tipologia compressore		ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4
diametro tubo del gas	pollici	1/2
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5
lunghezza massima collegamenti	m	30
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	12
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	957x213x302
dimensioni imballo unità interna	mm	1035x295x380
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	10,0/13,0
dimensioni unità esterna	mm	800x333x554
dimensioni imballo unità esterna	mm	920x390x615
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	34/36,7

MODELLO **PRIOS R32 50 MUDO**

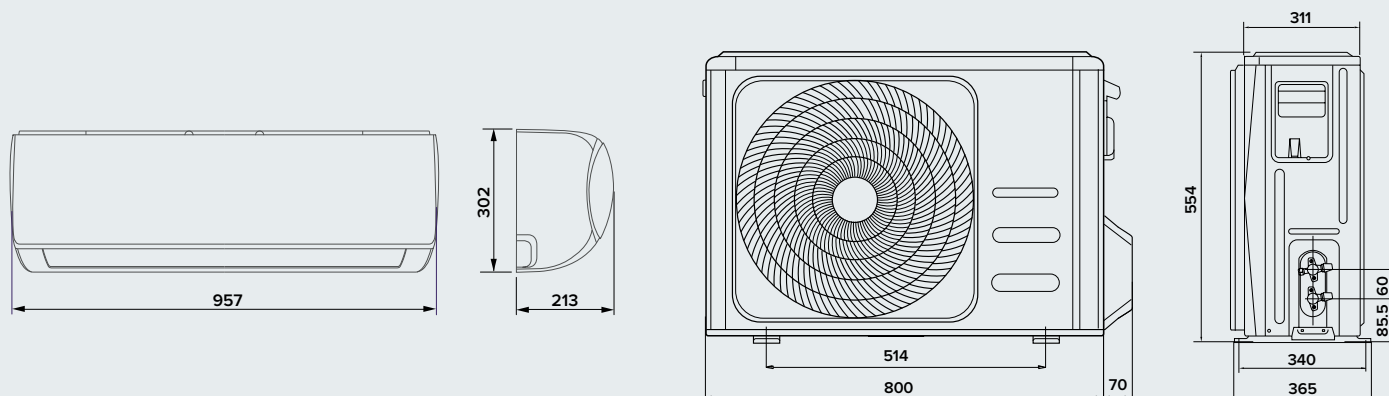
	Classe energetica raffreddamento	A++
	Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A+++
	Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A+

Codice unità interna	3381256
Codice unità esterna	3381288

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna) **3381275**

EAN unità interna	5414849770058
EAN unità esterna	5414849773981

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 33-34-35



¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011

²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

PRIOS R32 DUAL

PRESTAZIONI STAGIONALI (3)

SEER		5,93
SCOP (stagione più calda)		4,94
SCOP (stagione media)		3,88
carico teorico ⁰ raffreddamento	kw	5,2
carico teorico ⁰ riscaldamento (stagione più calda)	kw	5,026
carico teorico ⁰ riscaldamento (stagione media)	kw	5
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	313
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	1426
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	1822
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	52 / 63,5

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R32
GWP		675
carica standard	Kg	1,3
	t. CO ₂ eq.	0,8775

RESE E CONSUMI PUNTUALI (2)

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	5307 (1990 - 5496)
	BTU/h	18118 (6794 - 18763)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W	5000 (2025 - 5621)
	BTU/h	17070 (6913 - 19190)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1628 (716 - 1977)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1235 (640 - 1620)
EER nominale a 35°C		3,26
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		4,05 / 2,6

CARATTERISTICHE TECNICHE

	unità interna	25	35	50
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/27/31/36	22/27/33/39	23/30/37/42
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	58	58	58
portata d'aria unità interna	m ³ /h	587	527	795
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2200	2200	2200
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

	unità interna	25	35	50
posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V -Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20	20	20
tipologia compressore		ROT	ROT	ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4	1/4	1/4
diametro tubo del gas	pollici	3/8	3/8	1/2
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5	5	5
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	25	25	30
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10	10	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	12	12	12
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

	unità interna	25	35	50
dimensioni unità interna	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
dimensioni imballo unità interna	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0
dimensioni unità esterna	mm	800x333x554	800x333x554	800x333x554
dimensioni imballo unità esterna	mm	920x390x615	920x390x615	920x390x615
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	34/36,7	34/36,7	34/36,7

MODELLO

PRIOS R32 DUAL 50 XD0-O



Classe energetica raffreddamento
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)
Classe energetica riscaldamento (stagione media)

A+
A++
A

PRIOS R32

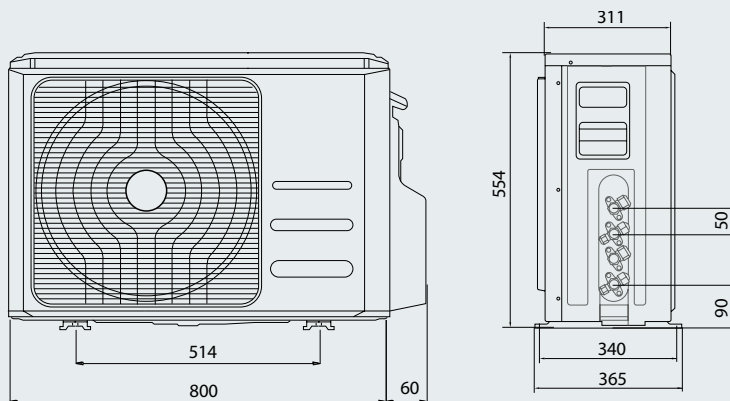
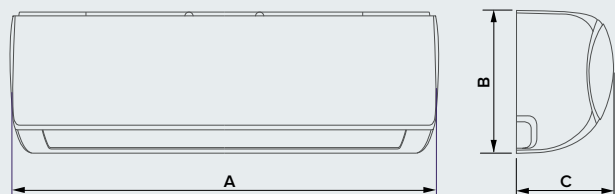
	25 UD0-I	35 UD0-I	50 UD0-I
Codice unità interna	3381254	3381255	3381256
EAN unità interna	5414849770034	5414849770041	5414849770058

PRIOS UNITÀ ESTERNA

	DUAL 50 XD0-O
Codice unità esterna	3381242
EAN unità esterna	5414849690196

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 33-34-35
Valvola di espansione elettronica a corredo

MOD.	A	B	C
PRIOS R32 25	805	285	194
PRIOS R32 35	805	285	194
PRIOS R32 50	957	302	213



MODELLO **PRIOS R32 TRIAL**

PRESTAZIONI STAGIONALI (3)

SEER		6,13
SCOP (stagione più calda)		5,13
SCOP (stagione media)		3,84
carico teorico [®] raffreddamento	kw	8
carico teorico [®] riscaldamento (stagione più calda)	kw	6,354
carico teorico [®] riscaldamento (stagione media)	kw	5,6
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	460
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	1734
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	2035
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	52 / 64,6

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R32
GWP		675
carica standard	Kg	1,3
	t. CO ₂ eq.	0,8775

RESE E CONSUMI PUNTUALI (2)

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	5307 (1990 - 5496)
	BTU/h	18118 (6794 - 18763)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W	5000 (2025 - 5621)
	BTU/h	17070 (6913 - 19190)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1628 (716 - 1977)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1235 (640 - 1620)
EER nominale a 35°C		3,26
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		4,05 / 2,6

CARATTERISTICHE TECNICHE

	<i>unità interna</i>	25	35	50
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/27/31/36	22/27/33/39	23/30/37/42
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	60	60	60
portata d'aria unità interna	m ³ /h	587	527	795
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2700	2700	2700
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

	<i>unità interna</i>	25	35	50
posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V -Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20	20	20
tipologia compressore		ROT	ROT	ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4	1/4	1/4
diametro tubo del gas	pollici	3/8	3/8	1/2
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5	5	5
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	25	25	30
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10	10	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	12	12	12
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

	<i>unità interna</i>	25	35	50
dimensioni unità interna	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
dimensioni imballo unità interna	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0
dimensioni unità esterna	mm	845x363x702	845x363x702	845x363x702
dimensioni imballo unità esterna	mm	965x395x765	965x395x765	965x395x765
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	53/56,5	53/56,5	53/56,5

MODELLO **PRIOS R32 TRIAL 80 XD0C-O**

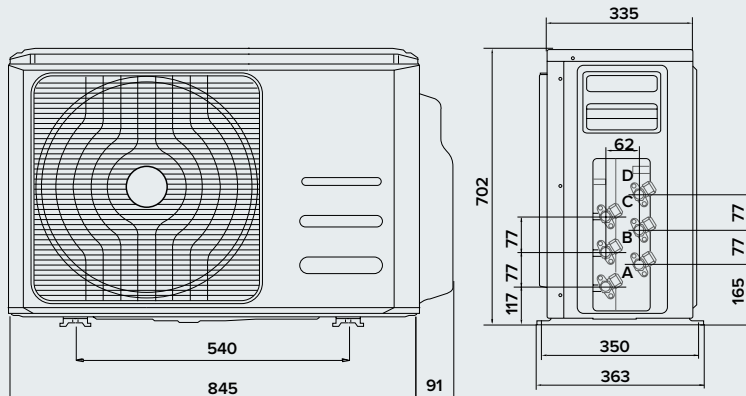
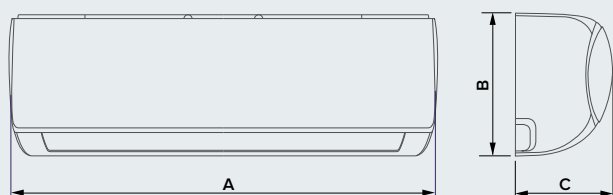
	Classe energetica raffreddamento	A++
	Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A+++
	Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A

PRIOS R32	25 UD0-I	35 UD0-I	50 UD0-I
Codice unità interna	3381254	3381255	3381256
EAN unità interna	5414849770034	5414849770041	5414849770058

PRIOS R32 UNITÀ ESTERNA	TRIAL 80 XD0C-O
Codice unità esterna	3381243
EAN unità esterna	5414849690202

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 33-34-35
 Valvola di espansione elettronica a corredo

MOD.	A	B	C
PRIOS R32 25	805	285	194
PRIOS R32 35	805	285	194
PRIOS R32 50	957	302	213



MODELLO

PRIOS R32 QUAD

PRESTAZIONI STAGIONALI (3)

SEER		6,25
SCOP (stagione più calda)		5,2
SCOP (stagione media)		3,9
carico teorico ⁰ raffreddamento	kw	10,6
carico teorico ⁰ riscaldamento (stagione più calda)	kw	9,874
carico teorico ⁰ riscaldamento (stagione media)	kw	9
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	595
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	2655,4
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	3231
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	52 / 65,4

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R32
GWP		675
carica standard	Kg	2,1
	t. CO ₂ eq.	1,4175

RESE E CONSUMI PUNTUALI (2)

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	10621 (4415 - 10995)
	BTU/h	36260 (15073 - 37537)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W	9000 (4368 - 12850)
	BTU/h	30726 (14912 - 43870)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	3355 (1615 - 4250)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	2244 (1324 - 4211)
EER nominale a 35°C		3,166
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		4,01 / 2,359

CARATTERISTICHE TECNICHE

	unità interna	25	35	50
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/27/31/36	22/27/33/39	23/30/37/42
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	63	63	63
portata d'aria unità interna	m ³ /h	587	527	795
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	4000	4000	4000
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2	1,8

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

	unità interna	25	35	50
posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20	20	20
tipologia compressore		ROT	ROT	ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4	1/4	1/4
diametro tubo del gas	pollici	3/8	3/8	1/2
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5	5	5
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	25	25	30
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10	10	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	12	12	12
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

	unità interna	25	35	50
dimensioni unità interna	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
dimensioni imballo unità interna	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0
dimensioni unità esterna	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
dimensioni imballo unità esterna	mm	1090x500x875	1090x500x875	1090x500x875
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	68,8/75,6	68,8/75,6	68,8/75,6

MODELLO

PRIOS R32 QUAD 110 XD0C-O



Classe energetica raffreddamento
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)
Classe energetica riscaldamento (stagione media)

A++
A+++
A

PRIOS R32

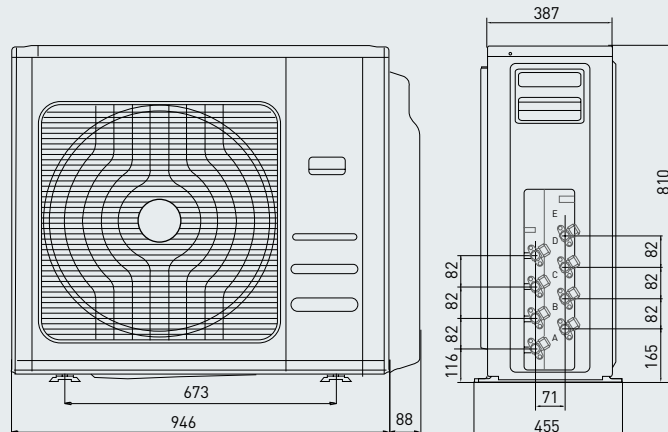
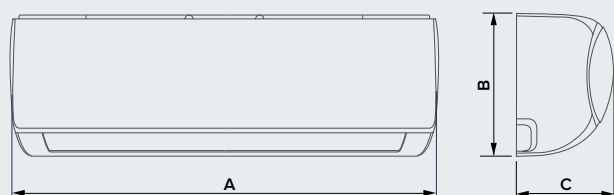
	25 UD0-I	35 UD0-I	50 UD0-I
Codice unità interna	3381254	3381255	3381256
EAN unità interna	5414849770034	5414849770041	5414849770058

PRIOS R32 UNITÀ ESTERNA

	QUAD 110 XD0C-O
Codice unità esterna	3381262
EAN unità esterna	5414849770119

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 33-34-35
Valvola di espansione elettronica a corredo

MOD.	A	B	C
PRIOS R32 25	805	285	194
PRIOS R32 35	805	285	194
PRIOS R32 50	957	302	213



SOLUZIONI MULTI SPLIT: QUALI COMBINAZIONI SCEGLIERE

PRIOS R32 25	PRIOS R32 35	PRIOS R32 50
DUAL		
••		
•	•	
	••	
•		•
TRIAL		
•••		
••	•	
•	••	
	•••	
••		•
QUAD		
••••		
•••	•	
••	••	
•	•••	
••	•	•
•••		•
	••••	
•	••	•

PRESTAZIONI PRIOS R32

		Combinazione [kW]		Capacità nominale delle singole unità [kW]			Capacità totale [kW]			Potenza assorbita totale [kW]						
PRIOS R32 DUAL		unità 1	unità 2	unità 1	unità 2		min	nominale	max	min	nominale	max				
RAFFREDDAMENTO		2,5	2,5	2,65	2,65		0,72	1,63	1,98	1,99	5,31	5,50				
		2,5	3,5	2,29	3,21		0,76	1,77	2,06	2,20	5,51	5,69				
		3,5	3,5	2,83	2,83		0,83	1,92	2,15	2,26	5,66	5,91				
		2,5	5	1,91	3,81		0,86	1,99	2,19	2,29	5,72	5,97				
RISCALDAMENTO		2,5	2,5	2,72	2,72		0,64	1,34	1,62	2,02	5,44	5,62				
		2,5	3,5	2,41	3,37		0,70	1,56	1,82	2,31	5,78	5,94				
		3,5	3,5	2,99	2,99		0,80	1,78	2,01	2,39	5,97	6,32				
		2,5	5	2,01	4,01		0,85	1,89	2,11	2,41	6,02	6,41				
PRIOS R32 TRIAL		unità 1	unità 2	unità 3	unità 1	unità 2	unità 3	min	nominale	max	min	nominale	max			
RAFFREDDAMENTO		2,5	2,5	2,5	2,68	2,68	2,68	1,09	2,48	3,02	3,15	8,05	8,36			
		2,5	2,5	3,5	2,40	2,40	3,36	1,14	2,60	3,04	3,27	8,16	8,42			
		2,5	3,5	3,5	2,17	3,04	3,04	1,20	2,72	3,06	3,30	8,25	8,48			
		2,5	2,5	5	2,07	2,07	4,14	1,22	2,77	3,07	3,31	8,28	8,51			
		3,5	3,5	3,5	2,77	2,77	2,77	1,25	2,83	3,07	3,32	8,31	8,53			
RISCALDAMENTO		2,5	3,5	5	1,89	2,65	3,79	1,27	2,89	3,08	3,33	8,33	8,56			
		2,5	2,5	2,5	2,82	2,82	2,82	0,98	2,27	2,85	3,33	8,46	9,25			
		2,5	2,5	3,5	2,58	2,58	3,61	1,06	2,45	2,89	3,50	8,76	9,34			
		2,5	3,5	3,5	2,37	3,32	3,32	1,13	2,63	2,93	3,60	9,00	9,42			
		2,5	2,5	5	2,27	2,27	4,55	1,17	2,72	2,95	3,64	9,10	9,46			
PRIOS R32 QUAD		3,5	3,5	3,5	3,06	3,06	3,06	1,21	2,81	2,97	3,68	9,19	9,51			
		2,5	3,5	5	2,11	2,95	4,21	1,25	2,90	3,00	3,71	9,26	9,55			
	RAFFREDDAMENTO		unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	unità 1	unità 2	unità 3	unità 4	min	nominale	max	min	nominale	max
			2,5	2,5	2,5	2,5	2,66	2,66	2,66	2,66	1,62	3,36	4,25	4,42	10,62	11,00
			2,5	2,5	2,5	3,5	2,50	2,50	2,50	3,49	1,62	3,53	4,30	4,61	10,98	11,20
		2,5	2,5	3,5	3,5	2,36	2,36	3,30	3,30	1,70	3,71	4,34	4,76	11,32	11,40	
		2,5	2,5	2,5	5	2,30	2,30	2,30	4,59	1,75	3,79	4,37	4,82	11,49	11,50	
		2,5	3,5	3,5	3,5	2,24	3,13	3,13	3,13	1,79	3,88	4,39	4,89	11,64	11,61	
		2,5	2,5	3,5	5	2,18	2,18	3,06	4,37	1,83	3,97	4,41	4,95	11,80	11,71	
		3,5	3,5	3,5	3,5	2,99	2,99	2,99	2,99	1,87	4,06	4,44	5,02	11,95	11,81	
	2,5	3,5	3,5	5	2,08	2,92	2,92	4,17	1,91	4,15	4,46	5,08	12,09	11,91		
RISCALDAMENTO		3,5	3,5	3,5	5	2,79	2,79	2,79	3,99	1,99	4,32	4,51	5,19	12,36	12,12	
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,76	2,76	2,76	2,76	1,32	2,75	4,21	4,37	11,04	12,85	
		2,5	2,5	2,5	3,5	2,64	2,64	2,64	3,70	1,35	3,00	4,24	4,65	11,63	13,09	
		2,5	2,5	3,5	3,5	2,53	2,53	3,54	3,54	1,47	3,26	4,28	4,86	12,15	13,33	
		2,5	2,5	2,5	5	2,48	2,48	2,48	4,95	1,52	3,39	4,30	4,95	12,38	13,45	
		2,5	3,5	3,5	3,5	2,42	3,39	3,39	3,39	1,58	3,51	4,31	5,04	12,59	13,57	
		2,5	2,5	3,5	5	2,37	2,37	3,31	4,73	1,64	3,64	4,33	5,11	12,78	13,69	
		3,5	3,5	3,5	3,5	3,24	3,24	3,24	3,24	1,70	3,77	4,35	5,18	12,96	13,81	
	2,5	3,5	3,5	5	2,26	3,17	3,17	4,52	1,75	3,90	4,36	5,25	13,12	13,94		
	3,5	3,5	3,5	5	3,02	3,02	3,02	4,31	1,87	4,15	4,40	5,35	13,38	14,18		



PRIOS (R410)
MONO SPLIT E MULTI SPLIT INVERTER



PRIOS



INCENTIVI STATALI



TECNOLOGIA 2D



FILTRO ANTIODORE



MEMORY



LOW AMBIENT



FOLLOW ME



VENTILATORE 12 VELOCITÀ



ELEVATA SILENZIOSITÀ



1W STAND-BY



SENSORE PERDITE REFRIGERANTE



TURBO



2D INVERTER DC

- / Classe energetica fino a A++
- / Tecnologia 2D INVERTER
- / Elevata silenziosità (fino a 52 dB)
- / Funzione Memory
- / Funzione Turbo
- / Sensore perdite refrigerante
- / Funzione Aromatherapy
- / Funzione Auto-matching per multisplit, per un collegamento idraulico corretto, automaticamente e in ogni situazione

CLASSE ENERGETICA



/ 1W STAND-BY

Nuova logica di ottimizzazione degli assorbimenti per tagliare fino all'80% i consumi in modo standby, per ottenere sempre il massimo risparmio.



/ FILTRO ANTIODORE

Il filtro antiodore posto nell'unità interna riesce a rimuovere i cattivi odori e i composti organici volatili dall'aria, così da garantire sempre un ambiente fresco e gradevole.



/ MEMORY

Questa funzione permette di impostare e memorizzare sia la temperatura che la velocità della ventola (anche la funzione sleep se attivata) per garantire maggior comfort alla successiva accensione.



/ FOLLOW ME

Con la funzione Follow Me è possibile un controllo più puntuale della temperatura. Con il telecomando, inviando un segnale al condizionatore, è possibile regolare perfettamente la temperatura desiderata nel punto esatto dell'ambiente in cui si trova il telecomando.



MODELLO

PRIOS 25 MUDO

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		6,12
SCOP (stagione più calda)		4,77
SCOP (stagione media)		4,01
carico teorico ¹⁾ raffreddamento	kw	2,58
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	2,71
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	2,32
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	131
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	796
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	812
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	52 / 59

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R410A
GWP		2088
carica standard	Kg	0,8
	t CO ₂ eq.	1,67

RESE E CONSUMI PUNTUALI ²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	2285 (1030 - 3314)
	BTU/h	7806 (3519 - 11321)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W	2324(804 - 3307)
	BTU/h	7939 (2746 - 11296)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	707 (107 - 1201)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	626 (158 - 1132)
EER nominale a 35°C		3,23
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,71 / 2,66

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/26/33/38
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	53
portata d'aria unità interna	m ³ /h	459
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	1800
capacità deumidificazione	l/h	1

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE


posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20
tipologia compressore		ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4"
diametro tubo del gas	pollici	3/8"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5
lunghezza massima collegamenti	m	25
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30

PESI E DIMENSIONI

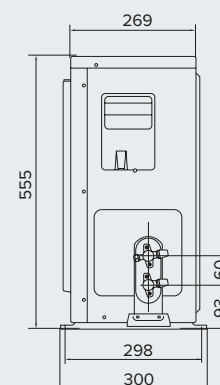
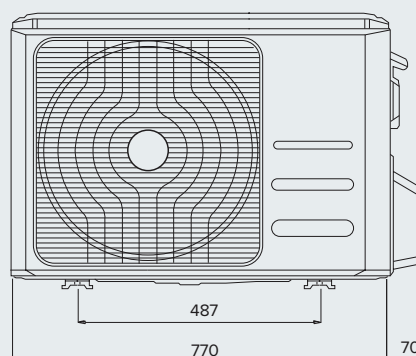
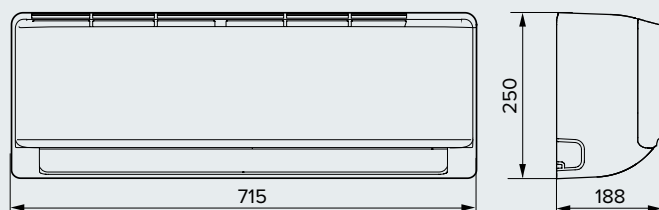
dimensioni unità interna	mm	715x250x188
dimensioni imballo unità interna	mm	775x324x260
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	6,3/8,2
dimensioni unità esterna	mm	770x555x300
dimensioni imballo unità esterna	mm	900x615x348
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	25,2/27,4

MODELLO

PRIOS 25 MUDO

 Classe energetica raffreddamento	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)	A++
Classe energetica riscaldamento (stagione media)	A+
Codice unità interna	3381176
Codice unità esterna	3381217
CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)	3381190
EAN unità interna	5414849621268
EAN unità esterna	5414849623804

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 33-34-35



¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011

²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

PRIOS 35 MUDO

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		6,10
SCOP (stagione più calda)		4,60
SCOP (stagione media)		4,04
carico teorico ¹⁾ raffreddamento	kw	3,63
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	2,81
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	2,67
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	208
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	852
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	927
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	54 / 60

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R410A
GWP		2088
carica standard	Kg	0,8
	t CO ₂ eq.	1,67

RESE E CONSUMI PUNTUALI ²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W	3630 (1091 - 4018)
	BTU/h	12400 (3727 - 13726)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W	2673 (875 - 4063)
	BTU/h	9131 (2989 - 13879)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1320 (108 - 1408)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	817 (174 - 1350)
EER nominale a 35°C		2,75
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,27 / 2,79

CARATTERISTICHE TECNICHE

livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/28/32/38
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	53
portata d'aria unità interna	m ³ /h	622
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	1800
capacità deumidificazione	l/h	1,2

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20
tipologia compressore		ROT
diametro tubo del liquido	pollici	1/4"
diametro tubo del gas	pollici	3/8"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	5
lunghezza massima collegamenti	m	25
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	10
carica supplementare di refrigerante	g/m	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30

PESI E DIMENSIONI

dimensioni unità interna	mm	800x275x188
dimensioni imballo unità interna	mm	865x350x265
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	7,2/9,5
dimensioni unità esterna	mm	770x555x300
dimensioni imballo unità esterna	mm	900x615x348
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	25,5/27,7

MODELLO

PRIOS 35 MUDO



Classe energetica raffreddamento
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)
Classe energetica riscaldamento (stagione media)

A++
A++
A+

Codice unità interna

3381177

Codice unità esterna

3381218

CODICE PRODOTTO (unità interna + unità esterna)

3381191

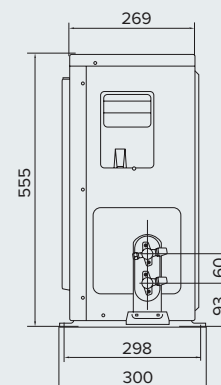
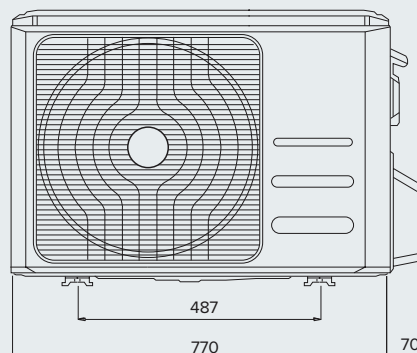
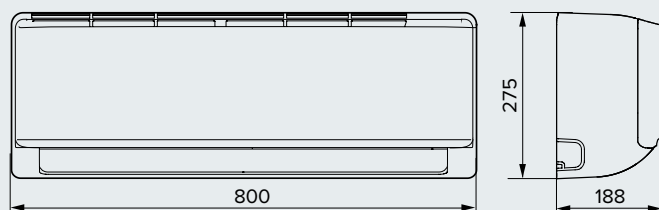
EAN unità interna

5414849621275

EAN unità esterna

5414849623811

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 33-34-35



¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011

²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

MODELLO

PRIOS DUAL

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

PRESTAZIONI STAGIONALI

SEER		5,60
SCOP (stagione più calda)		4,15
SCOP (stagione media)		3,80
carico teorico ¹⁾ raffreddamento	kw	5,03
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione più calda)	kw	4,56
carico teorico ¹⁾ riscaldamento (stagione media)	kw	4,43
consumo energetico annuo raffreddamento	kwh/a	315
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione più calda)	kwh/a	1536
consumo energetico annuo riscaldamento (stagione media)	kwh/a	1631
funzione raffreddamento / riscaldamento		SI
stagione di riscaldamento di riferimento		media/più calda
livello potenza sonora unità interna / unità esterna	dB(A)	52 / 64,8

INFORMAZIONI REFRIGERANTE

Tipo		R410A
GWP		2088
carica standard	Kg	1,7
	t CO ₂ eq.	3,55

RESE E CONSUMI PUNTUALI ²⁾

capacità di raffreddamento nominale (min - max)	W BTU/h	5034 (1183 - 5395) 17196 (4041 - 18429)
capacità di riscaldamento nominale (min - max)	W BTU/h	4427 (1250 - 5708) 15123 (4270 - 19499)
potenza assorbita in raffreddamento nominale (min - max)	W	1990 (106 - 2228)
potenza assorbita in riscaldamento nominale (min - max)	W	1294 (248 - 1941)
EER nominale a 35°C		2,53
COP nominale a 7°C / COP a -7°C		3,42 / 2,36

CARATTERISTICHE TECNICHE

	unità interna	25	35
livello di pressione sonora unità interna (silence/min/med/max)	dB(A)	23/26/33/38	23/28/32/38
livello max di pressione sonora unità esterna	dB(A)	57,6	57,6
portata d'aria unità interna	m ³ /h	459	622
portata d'aria unità esterna	m ³ /h	2100	2100
capacità deumidificazione	l/h	1	1,2

CARATTERISTICHE INSTALLATIVE

	unità interna	25	35
posizione scarico condensa unità interna		destra/sinistra	destra/sinistra
classe di protezione IP unità interna / unità esterna		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1
amperaggio fusibile consigliato	A	20	20
tipologia compressore		ROT	ROT
diametro tubo del liquido	pollici	2x1/4"	2x1/4"
diametro tubo del gas	pollici	2x3/8"	2x3/8"
lunghezza massima collegamenti con carica standard	m	2x5	2x5
lunghezza massima collegamenti (singola unità/totale)	m	2x15 / 20	2x15 / 20
dislivello massimo unità interna - unità interna	m	10	10
dislivello massimo unità interna - unità esterna	m	15	15
carica supplementare di refrigerante	g/m	15	15
intervallo temperature esterne in raffreddamento	°C	-15/50	-15/50
intervallo temperature esterne in riscaldamento	°C	-15/30	-15/30

PESI E DIMENSIONI

	unità interna	25	35
dimensioni unità interna	mm	715x250x188	800x275x188
dimensioni imballo unità interna	mm	775x324x260	865x350x265
peso unità interna (netto/lordo)	Kg	6,3/8,2	7,2/9,5
dimensioni unità esterna	mm	800x554x333	800x554x333
dimensioni imballo unità esterna	mm	940x615x420	940x615x420
peso unità esterna (netto/lordo)	Kg	36/39	36/39

MODELLO

PRIOS DUAL 55 XD0B-O



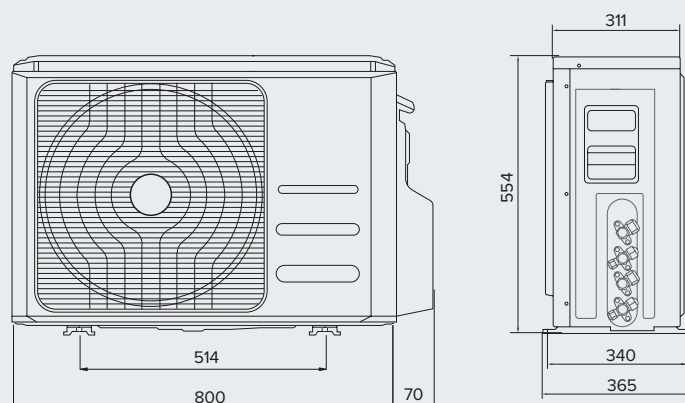
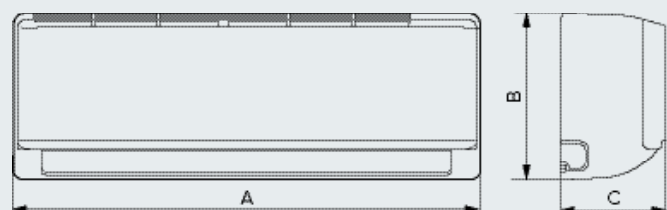
Classe energetica raffreddamento
Classe energetica riscaldamento (stagione calda)
Classe energetica riscaldamento (stagione media)

A+
A+
A

		25 UD0-I	35 UD0-I
Codice unità interna		3381176	3381177
EAN unità interna		5414849621268	5414849621275
			DUAL 55 XD0B-O
			3381203
			5414849621398

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45. Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 33-34-35
Valvola di espansione elettronica a corredo

MOD.	A	B	C
PRIOS 25	715	250	188
PRIOS 35	800	275	188



¹⁾ carico teorico, secondo regolamento delegato della Commissione (CE) n. 626/2011 del 4 maggio 2011

²⁾ le condizioni nominali si riferiscono a 35°C / 27°C (esterno / interno) per il raffreddamento e 7°C / 20°C (esterno / interno) per il riscaldamento, misurati secondo EN 14511

SOLUZIONI MULTI SPLIT: QUALI COMBINAZIONI SCEGLIERE

PRIOS 25	PRIOS 35
DUAL	
••	
•	•
	••

PRESTAZIONI PRIOS

PRIOS DUAL	Combinazione [kW]		Capacità nominale delle singole unità [kW]		Capacità totale [kW]			Potenza assorbita totale [kW]		
	unità 1	unità 2	unità 1	unità 2	min	nominale	max	min	nominale	max
RAFFREDDAMENTO	2,5	2,5	2,52	2,52	2,11	5,03	5,40	0,84	1,99	2,23
	2,5	3,5	2,16	3,02	2,18	5,18	5,50	0,86	2,06	2,25
	3,5	3,5	2,66	2,66	2,24	5,33	5,64	0,89	2,13	2,28
RISCALDAMENTO	2,5	2,5	2,66	2,66	2,23	5,32	5,71	0,65	1,55	1,94
	2,5	3,5	2,34	3,28	2,36	5,63	5,91	0,73	1,73	2,04
	3,5	3,5	2,94	2,94	2,47	5,88	6,16	0,80	1,90	2,14

Caratteristiche Principali

		PRIOS R32 25 MUJ0	PRIOS R32 35 MUJ0	PRIOS R32 50 MUJ0	PRIOS R32 multi	PRIOS 25 MUJ0	PRIOS 35 MUJ0	PRIOS DUAL
EFFICIENZA	R32	Condizionatore caricato con gas refrigerante R32, non miscelato con minor emissioni di CO ₂ e con GWP di 675		•	•	•	•	-
	AUTO-PULENTE	Invertendo il senso di rotazione della ventola dell'unità esterna, indirizza il flusso d'aria sullo scambiatore esterno, ripulendolo dalle impurità per garantire una lunga durata del prodotto. Si attiva ad ogni spegnimento e durante il SELF-CLEAN		•	•	•	-	-
	1W STAND-BY	Nuova logica di ottimizzazione degli assorbimenti per tagliare fino all'80% i consumi in modo standby		•	•	•	-	•
	BLUE FIN	Il trattamento idrofilico eseguito sulle batterie di scambio termico facilita il drenaggio dell'acqua di condensa (evitando il gocciolamento) e accelera lo sbrinamento aumentando l'efficienza energetica.		•	•	•	•	•
	SEZIONE TUBI OTTIMIZZATA	Confrontata con le tradizionali tubazioni, la sezione trapezoidale delle nuove tubazioni permette il passaggio di più refrigerante, migliorando l'efficienza energetica.		•	•	•	•	•
	EVAPORATORE MULTI SEZIONE	Date le dimensioni compatte dell'unità interna, l'evaporatore multi sezione permette di ottimizzare gli spazi di scambio termico aumentando l'efficienza termica.		•	•	•	•	•
	3D INVERTER DC	Modulazione della frequenza compressore, della velocità ventilatore interno e del velocità ventilatore esterno.		-	-	•	*	-
	2D INVERTER DC	Modulazione della frequenza compressore e del velocità ventilatore esterno.		•	•	-	*	•
COMFORT	FOLLOW ME	Il funzionamento del climatizzatore dipende dal sensore del telecomando che rileva l'effettiva temperatura dell'ambiente in cui è situato.		•	•	•	•	•
	FUNZIONE SILENCE	Questa funzione consente al climatizzatore di impostare una velocità del ventilatore dell'unità interna ultra minima, rendendo l'ambiente estremamente silenzioso.		•	•	•	-	•
	BOOSTER	Questa funzione riduce il tempo necessario per raggiungere la temperatura impostata.		•	•	•	-	-
	VENTILATORE INTERNO 12 VELOCITÀ	Per ognuna delle tre velocità impostabili (HIGH, MED, LOW), il climatizzatore dispone di tre sottolivelli di velocità. Questi sommati alle velocità delle funzioni deumidificazione, turbo e silence, consentono al climatizzatore di disporre complessivamente di 12 velocità del flusso d'aria.		•	•	•	•	•
	VENTILATORE ESTERNO 5 VELOCITÀ	Il motore DC ventilatore dell'unità esterna a 5 velocità, aumenta l'efficienza energetica massimizzando la silenziosità.		•	•	•	•	•

Caratteristiche Principali

		PRIOS R32 25 MUDD	PRIOS R32 35 MUDD	PRIOS R32 50 MUDD	PRIOS R32 multi	PRIOS 25 MUDD	PRIOS 35 MUDD	PRIOS DUAL
COMFORT	SWING VERTICALE	Avvia l'oscillazione automatica del flap.	•	•	•	•	•	•
	SWING ORIZZONTALE	Avvia l'oscillazione automatica dei deflettori orizzontali interni.	•	•	•	•	•	•
	AIRFLOW COMFORT	In modalità raffreddamento il flusso d'aria viene direzionato in alto mentre in riscaldamento è convogliato verticalmente verso il basso. Questo permette una distribuzione della temperatura omogenea nell'ambiente aumentando il comfort.	•	•	•	•	•	•
	ANTI COLD AIR	In modalità riscaldamento la velocità della ventola dell'unità interna viene regolata in modo da garantire che non ci sia fuoriuscita di aria fredda nei primi istanti di funzionamento.	•	•	•	•	•	•
	FUNZIONE TURBO	Permette di raggiungere la temperatura preimpostata nel più breve tempo possibile.	•	•	•	•	•	•
	FUNZIONE AUTO	La modalità e la velocità del ventilatore vengono impostate automaticamente sulla base della temperatura ambiente rilevata.	•	•	•	•	•	•
	SPEGNIMENTO DISPLAY	Permette di spegnere il display dell'unità interna aumentando il comfort soprattutto nelle ore notturne.	•	•	•	•	•	•
BENESSERE	SLEEP	Adegua automaticamente la temperatura in modo da rendere l'ambiente più confortevole durante il periodo notturno.	•	•	•	•	•	•
	PLATINUM FILTER	Rimuove batteri, muffe e previene le cause delle comuni allergie, catturando gli allergeni presenti nell'aria e rompendo la loro struttura.	○	○	○	○	○	○
	AROMATHERAPY	Filtro poroso combinato con olii essenziali (non forniti con il prodotto) per la diffusione di fragranze.	○	○	○	○	○	○
	FILTRO ANTIODORE	Rimuove cattivi odori e composti organici volatili.	•	•	•	•	•	•
	FILTRO ANTIPOLVERE LAVABILE	Rimuove inclusioni presenti nell'aria.	•	•	•	•	•	•

Caratteristiche Principali

		PRIOS R32 25 MUDD	PRIOS R32 35 MUDD	PRIOS R32 50 MUDD	PRIOS R32 multi	PRIOS 25 MUDD	PRIOS 35 MUDD	PRIOS multi	
UTILITÀ	UNITÀ INTERNA UNIVERSALE	Unità interna universale mono/multi, per ottimizzare lo spazio nei magazzini.	-	-	-	-	•	•	•
	UNITÀ INTERNA UNIVERSALE R32	Unità interna universale mono/multi R32, per ottimizzare lo spazio nei magazzini.	•	•	•	•	-	-	-
	LOW AMBIENT COOLING	Il climatizzatore funziona in modalità raffreddamento con temperature esterne inferiori ai 15°C.	•	•	•	•	•	•	•
	SENSORE PERDITE DI REFRIGERANTE	Il climatizzatore individua eventuali perdite di refrigerante e visualizza un messaggio di errore sul display dell'unità interna.	•	•	•	•	•	•	-
	DISPLAY INVISIBILE	Il display è posizionato dietro il pannello dell'unità interna per un design più elegante.	•	•	•	•	•	•	•
	FLAP AUTO MEMORY	Prima dello spegnimento, il climatizzatore memorizza l'ultima posizione del flap e la ripristina all'accensione successiva.	•	•	•	•	•	•	•
	MEMORY	Il climatizzatore memorizza le impostazioni di funzionamento correnti, o ripristina le impostazioni precedenti, quali la modalità di funzionamento, l'impostazione della temperatura, la velocità della ventola e la funzione sleep (se attivata).	•	•	•	•	•	•	•
	TIMER	Permette di accendere e/o spegnere il climatizzatore all'orario desiderato.	•	•	•	•	•	•	•
	SELF CLEAN	Pulisce e asciuga automaticamente l'evaporatore, riportandolo alle condizioni ottimali per il successivo funzionamento.	•	•	•	-	•	-	-
	AUTODIAGNOSI	Il micro-computer del climatizzatore monitora eventuali anomalie di funzionamento e blocca l'apparecchio in caso di malfunzionamenti, indicando sul display dell'unità interna il codice di errore.	•	•	•	•	•	•	•
	AUTORESTART	Dopo il ripristino dell'alimentazione, in caso di black-out elettrico, il climatizzatore riparte con le ultime impostazioni settate quali modalità di funzionamento, temperatura, velocità ventilatore e posizione del flap.	•	•	•	•	•	•	•
	TRATTAMENTO ANTIRUGGINE	Trattamento antiruggine sulle scocche metalliche dell'unità esterna per evitare la formazione di ruggine nel tempo.	•	•	•	•	•	•	•
	SCARICO CONDENZA FLESSIBILE	Il tubo di scarico della condensa dell'unità interna, può essere posizionato sia sullo stesso lato dei tubi frigoriferi, sia sul lato opposto, per un'installazione più flessibile del climatizzatore.	•	•	•	•	•	•	•
FUNZIONE AUTO-MATCHING	Grazie alla funzione AUTO-MATCHING, disponibile per i multisplit, anche quando il collegamento elettrico non è stato eseguito correttamente, il sistema automaticamente riaccoppia correttamente tutte le unità collegate alla macchina esterna.	-	-	-	•	-	-	•	

LEGENDA

- di serie
- o opzionale
- non disponibile
- * funzione 3D disponibile con l'unità interna PRIOS R32 50



ARISTON



DEUMIDIFICATORI



IL COMFORT È NELL' ARIA...



Un'umidità eccessiva o un clima troppo secco sono, per opposte ragioni, nocive per l'organismo umano, dunque da evitare. I deumidificatori DEOS di Ariston, aiutano a ridurre il tasso di umidità nella stanza, rendendo ogni ambiente più salubre e confortevole.

Oltre che per cause atmosferiche e naturali, negli ambienti chiusi il contenuto di umidità dell'aria può infatti aumentare anche per altri motivi, ad esempio a seconda del numero di persone presenti o per le attività che si svolgono (cucinare, stirare, ecc.): l'utilizzo del deumidificatore permette di controllare facilmente il livello di umidità mantenendolo costante.

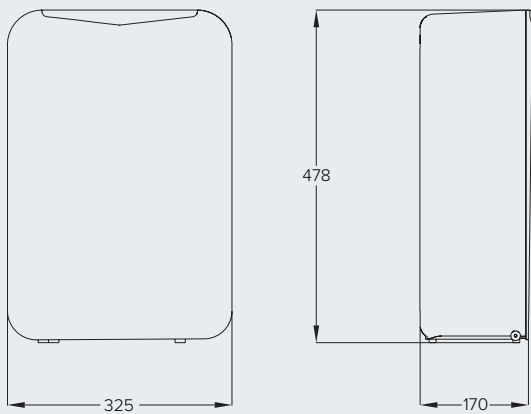
DEOS



- / Controllo elettronico per regolare il livello di deumidificazione
- / Elevata silenziosità per il massimo comfort
- / Funzionamento in continuo
- / Compressore rotativo

- / Design elegante e compatto

DATI TECNICI

DEOS 11


superficie consigliata	m ²	25
superficie massima	m ²	30
deumidificazione	litri/giorno	11
potenza assorbita	W	289
pressione sonora	dB(A)	39
tipo refrigerante		R134A
GWP		1430
temperatura di esercizio	°C	5/35
capacità tanica	litri	1,5
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1
tipologia compressore		Rotativo
portata d'aria massima	m ³ /h	105
carica standard refrigerante	kg	0,09
classe di protezione IP	t CO ₂ eq.	0,129
peso (netto/lordo)	kg	IPX0 9,5/10,5

DEOS

11

CODICE	3381082
CODICE EAN	5414849339361

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45.
Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 42-43.

DEOS 16s - 18s - 20s

CONTROLLO
ELETTRONICOFUNZIONAMENTO
IN CONTINUOELEVATA
SILENZIOSITÀ

LAVANDERIA

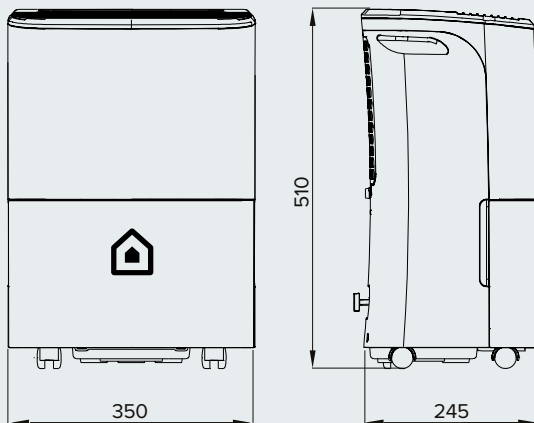


TIMER

FILTRO
ANTIODORE

- / Controllo elettronico per regolare il livello di deumidificazione
- / Elevata silenziosità
- / Funzione Lavanderia
- / Funzione Funzionamento in continuo
- / Timer per l'accensione automatica
- / Filtro antiodore
- / Compressore rotativo
- / Estetica firmata da Ariston

NEW



DATI TECNICI

		DEOS 16s**	DEOS 18s*	DEOS 20s
superficie consigliata	m ²	38	38	45
superficie massima	m ²	45	45	52
deumidificazione	litri/giorno	16	18,8	20
potenza assorbita	W	312	379	389
pressione sonora	dB(A)	41	41	42
tipo refrigerante		R134A	R134A	R134A
GWP		1430	1430	1430
temperatura di esercizio	°C	5/35	5/35	5/35
capacità tanica	litri	3	3	3
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1
tipologia compressore		ROT	ROT	ROT
portata d'aria massima	m ³ /h	150	150	150
carica standard refrigerante	kg	0,12	0,12	0,13
	t CO ₂ eq.	0,172	0,172	0,186
classe di protezione IP		IPX0	IPX0	IPX0
peso (netto/lordo)	kg	12,1/13,6	12,1/13,6	12,2/13,7

DEOS	16s	18s	20s
CODICE	3381213	3381264	3381214
CODICE EAN	5414849621473	5414849770133	5414849621480

* DEOS 18S DISPONIBILE A PARTIRE DA SETTEMBRE 2018

** DEOS 16S DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45.

Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 42-43.

DEOS 21s

SUPER
LAVANDERIA

ANTI MUFFA

PURIFICATORE
ARIA

TOUCH

CONTROLLO
ELETTRONICOFUNZIONAMENTO
IN CONTINUOELEVATA
SILENZIOSITÀUMIDITÀ &
TEMPERATURA

TIMER



TURBO

FUNZIONE
AUTO

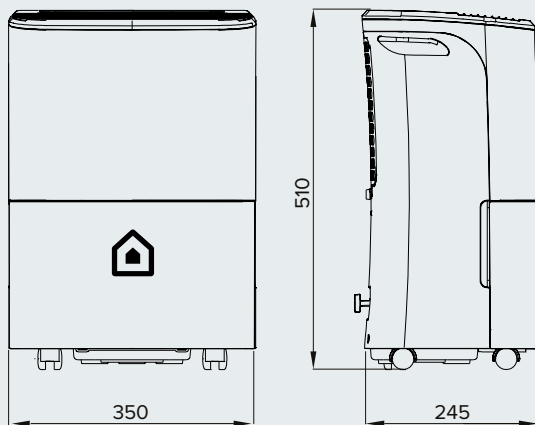
- / Funzione Super Lavanderia
- / Funzione Anti-muffa
- / Funzione purificatore d'aria
- / Controllo elettronico per regolare il livello di deumidificazione
- / Funzionamento in continuo
- / Elevata silenziosità
- / Timer per l'accensione automatica
- / Funzione Turbo
- / Compressore rotativo

- / Display Touch
- / Estetica firmata Ariston

DATI TECNICI

DEOS 21s

superficie consigliata	m ²	47
superficie massima	m ²	54
deumidificazione	litri/giorno	21
potenza assorbita	W	395
pressione sonora	dB(A)	41
tipo refrigerante		R134A
GWP		1430
temperatura di esercizio	°C	5/35
capacità tanica	litri	3,3
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1
tipologia compressore		Rotativo
portata d'aria massima	m ³ /h	225
carica standard refrigerante	kg	0,14
classe di protezione IP	t CO ₂ eq.	0,200
peso (netto/lordo)	kg	IPX0 12,2/14,7



DEOS

21s

CODICE	3381173
CODICE EAN	5414849548565

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45.
Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 42-43.

DEOS 30



CONTROLLO
ELETTRONICO



FUNZIONAMENTO
IN CONTINUO



ELEVATA
SILENZIOSITÀ



LAVANDERIA



TIMER



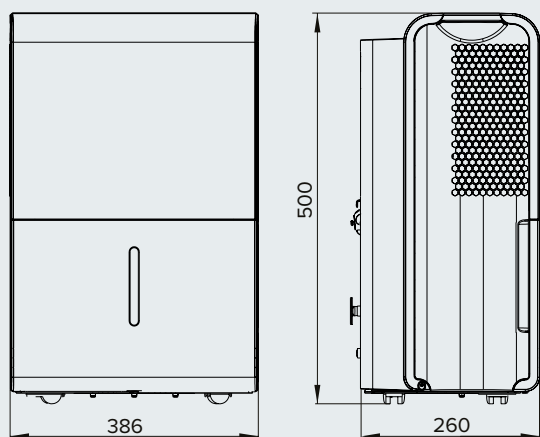
FILTRO
ANTIODORE



- / Funzione Anti-muffa
- / Controllo elettronico per regolare il livello di deumidificazione
- / Funzione Funzionamento in continuo
- / Funzione Lavanderia
- / Elevata silenziosità
- / Timer per l'accensione automatica
- / Funzione Turbo
- / Funzion Filter cleaning
- / Pompa di drenaggio
(disponibile per il modello DEOS 50)
- / Compressore rotativo

DATI TECNICI

DEOS 30



superficie consigliata	m ²	58
superficie massima	m ²	73
deumidificazione	litri/giorno	30
potenza assorbita	W	462
pressione sonora	dB(A)	47
tipo refrigerante		R410A
GWP		2088
temperatura di esercizio	°C	5/35
capacità tanica	litri	3
alimentazione e numero di fasi	Hz - V - Ph	50-230-1
tipologia compressore		ROT
portata d'aria massima	m ³ /h	210
carica standard refrigerante	kg	0,22
classe di protezione IP	t CO ₂ eq.	0,459
peso (netto/lordo)	kg	IPX0 15,3/16,4

DEOS

30

CODICE	3381215
CODICE EAN	5414849621497

Per l'elenco completo degli accessori consultare la tabella a pagina 45.
Per l'elenco completo delle caratteristiche consultare la tabella a pagina 42-43.

Caratteristiche Principali

			DEOS 11	DEOS 16s	DEOS 18s	DEOS 20s	DEOS 21s	DEOS 30	DEOS 50
EFFICIENZA	BLUE FIN	Il trattamento idrofilico eseguito sulle batterie di scambio termico facilita il drenaggio dell'acqua di condensa (evitando il gocciolamento) e accelera lo sbrinamento aumentando l'efficienza energetica.	•	•	•	•	•	•	•
	SEZIONE TUBI OTTIMIZZATA	Confrontata con le tradizionali tubazioni, la sezione trapezoidale delle nuove tubazioni permette il passaggio di più refrigerante, migliorando l'efficienza energetica.	•	•	•	•	•	•	•
	FUNZIONE ANTICONGELAMENTO	Previene il congelamento dell'evaporatore, aumentando la vita del deumidificatore e migliora il risparmio energetico.	•	•	•	•	•	•	•
COMFORT	CONTROLLO ELETTRONICO	Logica elettronica di funzionamento del deumidificatore che permette di aumentare la capacità di deumidificazione massimizzando l'efficienza.	•	•	•	•	•	•	•
	INDICATORE LIVELLO DELL'ACQUA	Indicatore che permette di visualizzare dall'esterno il livello dell'acqua nella tanica senza rimuoverla	•	•	•	•	•	•	•
	RUOTE FISSE	Ruote integrate per facilitare gli spostamenti dell'apparecchio	•	-	-	-	-	-	-
	RUOTE OMNIDIREZIONALI	Ruote omnidirezionali integrate per facilitare lo spostamento dell'apparecchio.	-	•	•	•	•	•	•
	MANIGLIA DI TRASPORTO	Maniglia ergonomica per facilitare il trasporto o la movimentazione del deumidificatore	•	•	•	•	•	•	•
	CONTROLLO TOUCH	Pannello di controllo con sensori touch.	-	-	-	-	•	-	-
	DISPLAY LCD	Display a cristalli liquidi LCD retroilluminato per massimizzare la visibilità e la definizione.	-	-	-	-	•	-	-
BENESSERE	FUNZIONE TURBO	Aumenta il flusso dell'aria per consentire il raggiungimento repentino delle condizioni di umidità impostate.	-	•	•	•	•	•	•
	FUNZIONE SUPER LAVANDERIA	La funzione è specificatamente progettata per l'asciugatura del bucato grazie alla regolazione automatica della velocità della ventola e dell'umidità in funzione della temperatura ambiente.	-	-	-	-	•	-	-
	FUNZIONE LAVANDERIA	La funzione massimizza la capacità di deumidificazione grazie all'incremento di velocità di ventilazione, rendendo il prodotto indicato ad ambienti particolarmente umidi quali locali lavanderia.	-	•	•	•	-	•	•
	PURIFICATORE D'ARIA	Funzione dedicata che sfrutta un filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air), fornito con il prodotto, per eliminare polveri, batteri ed allergeni presenti dell'ambiente.	-	-	-	-	•	-	-
	FUNZIONE ANTI MUFFA	La funzione imposta l'umidità relativa automaticamente per mantenere il massimo comfort percepito e, allo stesso tempo, per creare un ambiente avverso alla creazione di muffe e batteri.	-	-	-	-	•	•	•
	FILTER CLEANING	Funzione che segnala la necessità di pulizia del filtro al fine di garantire un flusso dell'aria ottimale prevenendo la formazione di muffe e batteri.	-	-	-	-	-	•	•
	FILTRO ANTI ODORE	Rimuove cattivi odori e composti organici volatili	-	•	•	•	○	•	•
	AROMATHERAPY	Filtro poroso combinato con oli essenziali (non forniti con il prodotto) per la diffusione di fragranze.	-	○	○	○	○	○	○
	FILTRO ANTIPOLVERE LAVABILE	Rimuove inclusioni presenti nell'aria.	•	•	•	•	•	•	•

Caratteristiche Principali

		DEOS 11	DEOS 16s	DEOS 18s	DEOS 20s	DEOS 21s	DEOS 30	DEOS 50
UTILITÀ	TIMER	Permette di accendere e/o spegnere il deumidificatore all'orario desiderato.	-	•	•	•	•	•
	FUNZIONE AUTO	La velocità della ventola e l'umidità sono regolate automaticamente in modo da massimizzare il comfort dell'ambiente a seconda della temperatura rilevata nella stanza.	-	-	-	-	•	-
	UMIDOSTATO ELETTRONICO	Permette di rilevare in modo accurato l'umidità relativa presente nell'ambiente.	•	•	•	•	•	•
	VISUALIZZAZIONE UMIDITÀ AMBIENTE	Quando il deumidificatore è collegato alla rete elettrica, l'umidità dell'ambiente viene visualizzata sul display anche se il prodotto è spento.	-	-	-	-	•	-
	VISUALIZZAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE	La temperatura dell'ambiente può essere visualizzata sul display del deumidificatore.	-	-	-	-	•	-
	FUNZIONAMENTO IN CONTINUO	Con la funzione attiva viene esclusa la possibilità di settare l'umidità desiderata e il deumidificatore lavora continuamente alla massima potenza di deumidificazione senza considerare il livello di umidità dell'ambiente.	•	•	•	•	•	•
	DRENAGGIO IN CONTINUO	Possibilità di bypassare la tanica dell'acqua, deviando lo scarico di condensa in un qualsiasi altro punto di raccolta acqua.	•	•	•	•	•	•
	POMPA DI DRENAGGIO	Possibilità di bypassare la tanica dell'acqua, deviando lo scarico di condensa in un qualsiasi altro punto di raccolta acqua utilizzando la pompa di drenaggio integrata.	-	-	-	-	-	•
	SPIA DI SICUREZZA	Indica sul pannello di controllo il raggiungimento del livello massimo di acqua nella tanica.	•	•	•	•	•	•
	BLOCCO TANICA PIENA	Il deumidificatore si blocca automaticamente quando il livello dell'acqua raggiunge il livello massimo nella tanica.	•	•	•	•	•	•
	AUTODIAGNOSI	Il micro-computer del deumidificatore monitora eventuali anomalie di funzionamento e blocca l'apparecchio in caso di malfunzionamenti, indicando sul display dell'unità interna il codice di errore.	•	•	•	•	•	•
	SELF CLEAN	Pulisce e asciuga automaticamente l'evaporatore, riportandolo alle condizioni ottimali per il successivo funzionamento.	-	-	-	-	•	-
	AUTORESTART	Questa funzione permette al deumidificatore, in caso di black-out elettrico, di ripartire con l'ultima funzione impostata.	•	•	•	•	•	•
AVVOLGICAVO INTEGRATO	Avvolgicavo integrato sul retro dell'unità.	-	•	•	•	•	•	

LEGENDA

- di serie
- o opzionale
- non disponibile



ARISTON

**ACCESSORI CONDIZIONAMENTO
E DEUMIDIFICAZIONE**



ACCESSORI CONDIZIONAMENTO

	Codice	PRIOS R32	PRIOS R32 MULTI	PRIOS	PRIOS MULTI
ACCESSORI A CORREDO					
TELECOMANDO ECO Codice EAN: 5414849548794	3381172	●	●	●	●
AROMATHERAPY PROTECH Codice EAN: 5414849346260	3381104	-	-	-	-
FILTRO ANTIODORE Codice EAN: 5414849346284	3381106	●	●	●	●
ACCESSORI OPTIONAL					
KIT WIFI ARISTON CLIMA R32 Codice EAN: 5414849775664	3381304	●	●	-	-
PLATINUM FILTER Codice EAN: 5414849346253	3381103	●	●	●	●
AROMATHERAPY PROTECH Codice EAN: 5414849346260	3381104	●	●	●	●
FILTRO ANTIODORE Codice EAN: 5414849346284	3381106	-	-	-	-
Kit riduzione tubi 1/2 a 3/8 Codice EAN: 5414849501065	3380925	-	●	-	●

ACCESSORI DEUMIDIFICAZIONE

	Codice	DEOS 11	DEOS 16s	DEOS 20s	DEOS 21s	DEOS 30
ACCESSORI A CORREDO						
FILTRO ANTIODORE Codice EAN: 5414849346284	3381106	-	●	●	-	●
ACCESSORI OPTIONAL						
AROMATHERAPY PROTECH Codice EAN: 5414849346260	3381104	-	●	●	●	●
FILTRO ANTIODORE Codice EAN: 5414849346284	3381106	-	-	-	●	-



DISCOVER ARISTON

ariston.com



Le informazioni tecniche e funzionali, le specifiche progettuali e i disegni contenuti nel presente documento e nelle schede allegato

- 1) sono proprietà esclusiva di Ariston Thermo S.p.A. e non possono essere riprodotti, divulgati o comunque utilizzati senza la sua preventiva autorizzazione scritta;
- 2) sono da considerarsi puramente indicativi e non esaustivi e pertanto non possono avere alcun valore contrattuale;
- 3) sono destinati esclusivamente a professionisti che operano nel settore della progettazione e/o realizzazione di impianti termoidraulici, i quali devono considerarsi i soli responsabili dell'attività dagli stessi posta in essere e dei relativi risultati (progetti realizzati e/o lavori eseguiti).

Detti professionisti non potranno comunque eccepire la carenza e/o l'inesattezza di tali informazioni tecniche e funzionali, specifiche progettuali e disegni e mallevano espressamente Ariston Thermo S.p.A. da qualsiasi responsabilità connessa ad eventuali danni che abbiano a verificarsi per il loro utilizzo.



ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo SpA

Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY

ariston.com

Numero unico servizio clienti

0732 633528*

* I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi.